

交直流霍尔传感器（开环）-ZH

产品名称	交直流霍尔传感器（开环）-ZH
公司名称	北京智博恒信测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:智博恒信 型号:ZH023
公司地址	中国 北京市 北京市海淀区温泉镇温泉村204号
联系电话	86 010 59453601 15101075248

产品详情

直测试霍尔电流传感器-zh023

产品说明 应用霍尔效应的开环电流传感器，能在隔离条件下测量直流、脉冲以及各种不规则波形的电流。

型号	zh023	50a/4v	100a/4v	200a/4v	400a/4v	500a/4v
电参数	原边额定输	50a	100a	200a	400a	500a
	入电流 i_p					
	n					
	原边电流测	100a	200a	400a	800a	1000a
	量范围 i_p					
	副边额定输	$4 \pm 1\%v$				
	出电压 v_s					
	n					
	电源电压	$\pm 12 \sim \pm 15 (\pm 5\%) v$				
	v_c					
	电流消耗	$v_c = \pm 15$ 时：20ma				
	i_c					
	绝缘电压	在原边与副边电路之间：2.5kv有效值/50hz/1min				
	v_d					
动态参数	线性度	1%fs				
	失调电压	$t_a = 25$ 时： $\pm 20mv$				
	v_o					
	磁失调电压	$i_p = 0$ 在 i_{pn} 时： $\pm 20mv$				
	v_{om}					
	失调电压温	$i_p = 0$ $t_a = -10 \sim +70$ 时： $\pm 1mv/$				
	漂 v_{ot}					
	响应时间	$< 7\mu s$				

	ir
	频带宽度 dc ~ 500hz
	f (-3db)
一般参数	工作环境温 -10~+70
	度ta
	贮存环境温 -25~+85
	度ts
	负载电阻rl 10k
产品优点	母板安装和盘式安装
	原边和副边之间高度绝缘
	穿孔结构，无插入损耗
	对开式结构，安装简便
典型应用	变频调速
	不间断电源 (ups)
	开关电源 (smps)
	电焊机电源

本产品的加工定制是是，品牌是智博恒信，型号是ZH023，种类是霍尔，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是阻燃UL-V0，线性度是0.5 (%F.S.)